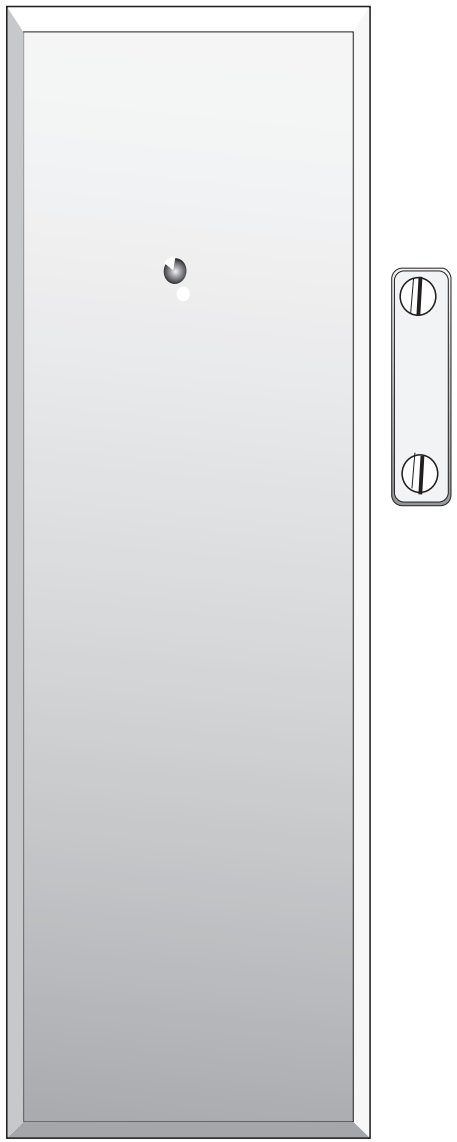
# 734r-00/05

Issue 3



EN

NL

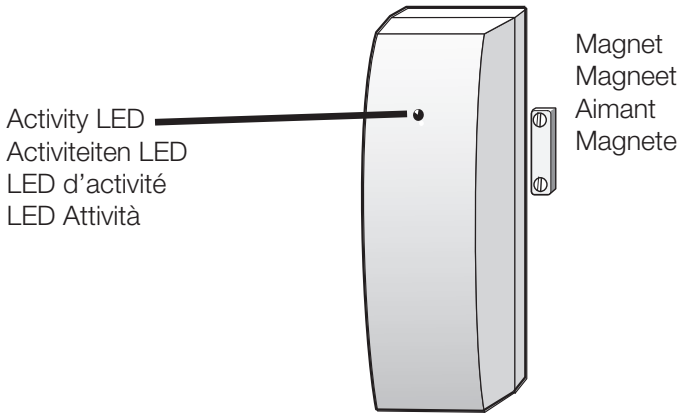
Fr

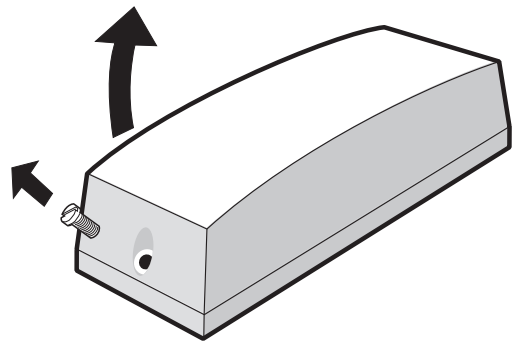
It

This product complies with the requirements of European Directive: **1995/5/EC** (Radio &Telecommunications Terminal Equipment Directive).

Part No. 12365966

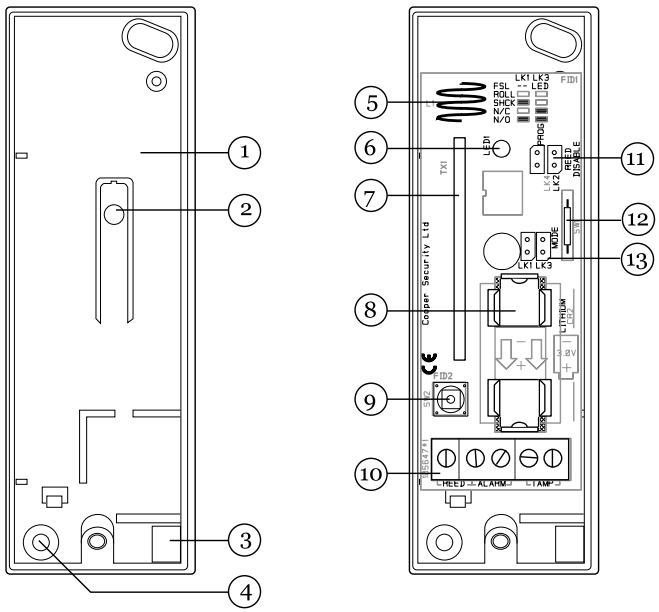
# Fig. 1



Cover screw
Deksel schroef
Vis du capot
Vite Coperchio

# Fig. 2



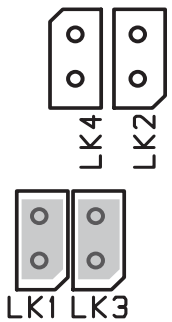

UK
1. Fixing hole
2. Tamper bar
3. Cable entry
4. Fixing hole
5. Antenna
6. LED
7. Transmitter
8. Battery holder
9. Tamper switch
10. Connector blocks 5-way
11. Link 4,2
12. Reed Switch
13. Link 1,3

NL
1. Montagegat
2. Sabotagestrip
3. Kabeldoorvoer
4. Montagegat
5. Antenne
6. LED
7. Zender
8. Batterijhouder
9. Sab. schak.
10. Aansluitblok: 5-weg
11. Link 4,2
12. Reed Switch
13. Link 1,3

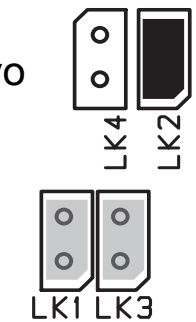
Fr
1. Trou de fixation
2. Barre d'auto-protection
3. Passage de câble
4. Trou de fixation
5. Antenne
6. LED
7. Emetteur
8. Pile
9. Contact d'auto-protection
10. Bornier de raccordement :
- 5 bornes
11. Cavaliers (LK4,LK2)
12. Contact Reed
13. Cavaliers (LK1,LK3)

It
1. Foro di fissaggio
2. Tamper Anti Strappo
3. Entrata Cavi
4. Foro di fissaggio
5. Antenna
6. LED
7. Transmettitore
8. Alloggiamento Batteria
9. Tamper  Apertura
10. Morsettiera a 5 morsetti
11. Link 4,2
12. Reed Interno
13. Link 1,3

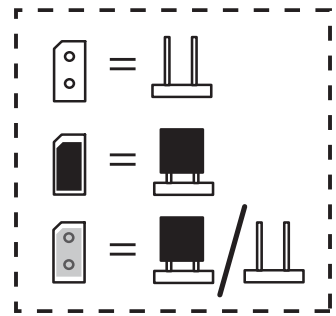
# Fig. 3a

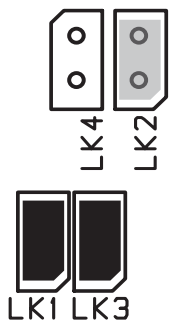



Reed switch working
Contatto Reed operativo

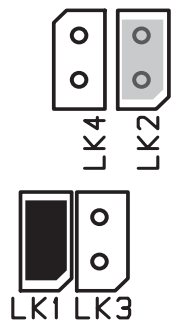



Reed switch disabled.
Contatto Reed disabilitato



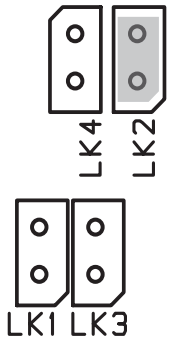



Normally open
Alarm contacts
Normaal Gesloten
Alarmcontact
Normalement ferme
Contact d'alarme
Contatto d'allarme NA

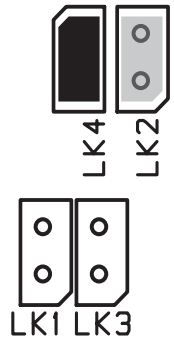



Normally closed
Alarm contacts
Normaal Geopened
Alarmcontact
Normalement Overt
Contact d'alarme
Contatta d'allarme NC

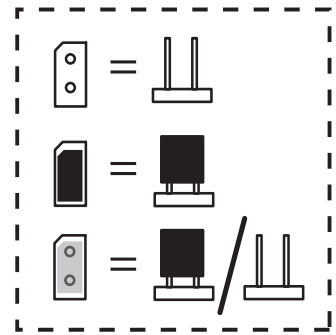
# Fig. 3b

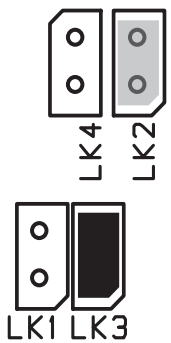



Roller shutter
Rolluik
Volet Roulant
Contatto Fune

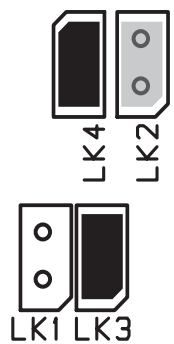



Program roller shutter
Prgrammazione contatto fune



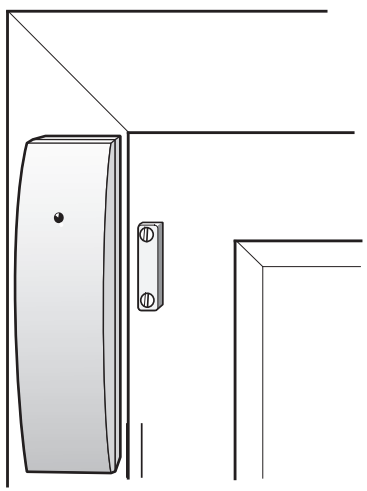



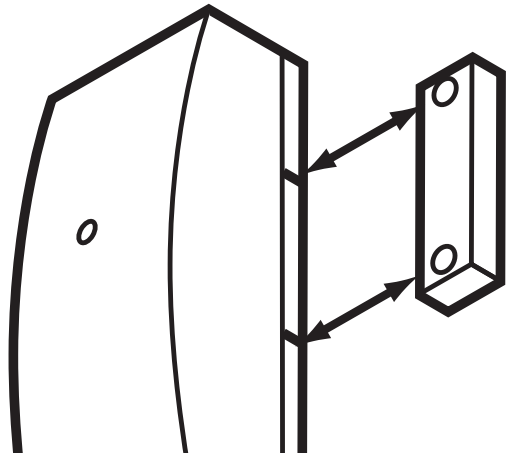

Shock sensor
Schokdetector
Detecteur de choc
Inerziale

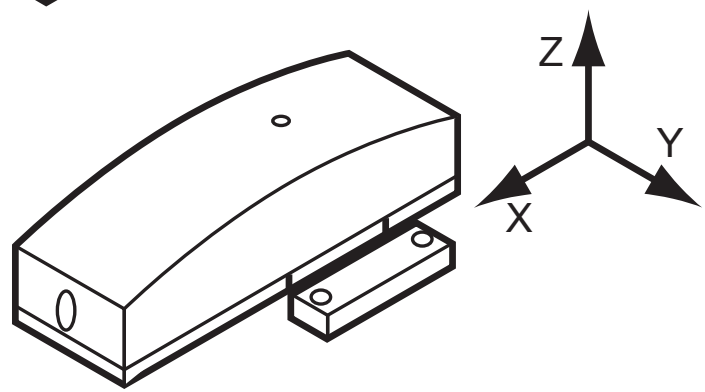



Program shock sensor
Prgrammazione inerziale

## Fig. 4



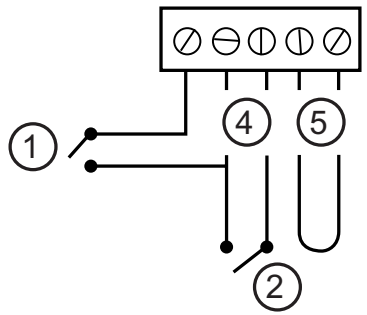


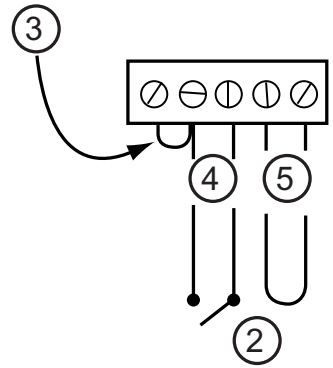



D (see page 11
zie pagina 11
voir page 11
vedi pagina 11)

| | Wood, Hout, Bois, Legno | | Metal, Metalen, Métal, Metallo | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| X | 14mm | 12mm | 10mm | 5mm |
| Y | 20mm | 15mm | 8mm | 7mm |
| Z | 28mm | 23mm | 13mm | 10mm |

# Fig. 5




1. Extension sensor zone 1
Aansluiting sensor zone 1
Detecteur externe zone 1
Sensore esterno canale 1

2. External sensor zone 2
Externe detector zone 2
Detecteur externe zone 2
Sensore esterno canale 2

3. Link if not using extension sensor zone 1
Plaats brug als u zone 1 niet gebruikt
Strapper ces 2 borne si aucun detecteur externe n’est pas utilise pour la zone 2
Chiuddere se non si utilizza l’ingresso esterno per canale 1

4. Alarm
Alarme
Alarm
Allarme

5. Tamper
Sabotage
Autoprotection
Tamper

# Introduction

The 734rEUR-00 transmitter is a two zone multi-function transmitter designed to work with any Scantronic 868MHz narrow band receiver. The transmitter is designed for use in any of the following applications:

a) On its own as a door contact, using the supplied magnet.
b) With any voltage free contacts.
c) With a suitable external sensor to signal the opening of roller shutters by a set amount.
d) With a compatible external shock sensor to signal the presence of vibrations above a programmed level. (Suitable shock sensors should be of the ball bearing type, and must be used with Normally Closed contacts.)

The external connector is designed for four wire closed circuit sensors. The case is protected by an internal back tamper switch and an internal lid tamper switch.

When used with just the internal reed switch and tamper the transmitter takes up two channels on a 762r or 768r receiver. If an external sensor and tamper are required they can be learned onto two extra channels on the receiver, or onto the same two channels as the internal reed switch and tamper.

## Opening the Case

Open the transmitter by undoing the cover screw and lifting the front away (see Fig.1). Figure 2 shows the main internal features of the transmitter.

## Controls and Indicators

The main printed circuit board (pcb) contains the following controls and indicators (see Figs 3a and 3b):

LED Continuous flashing: Programming mode. Flashing in groups of four: transmission. Off: normal operation.

LK1 Mode jumper. Link fitted: LK3 selects N/O or N/C for external switches connected to Alarm contacts. Link not fitted: LK3 selects either roller shutter or shock sensor.

LK3 Selector, works in conjuction with LK1. (Figure 3a shows how LK1 and LK3 work together.)

LK2 Link fitted: disable internal reed switch.

LK4 Programming. Link fitted: program roller shutter extension or shock sensor vibration level. Link not fitted, normal operation.

# Specification

| | |
|---|---|
| Part No. | 734rEUR-00 (white), 734rEUR-05 (brown) |
| Power Supply | 3V CR2 Li/MnO2 battery |
| Battery Life | Approximately 14 months |
| Temperature Range | -10 to +55 °C |
| Low voltage alarm | 2.4V nominal |
| Environmental Class | Class II |
| Security Grade | Compliant with EN50131-2-6 Grade 2 |
| INCERT No | C0160194 |
| Certified By | Telefication |

# Installation

## Siting

Do NOT mount the unit:

Near the floor. Mount the transmitter at least 1m above the floor.
Close to or on large metal structures.
Closer than one meter to mains wiring and metal water or gas pipes.
Inside steel enclosures.
Next to electronic equipment, particularly computers, photocopiers or other radio equipment.
On its side. The transmitter must be vertical.

**Door Contact**

Where possible mount the body of the transmitter close to the top of the non-moving frame of a door or window, and the magnet on the moving part (see Figure 4).

DO:

Make sure there is a suitable gap between magnet and transmitter body. With the door or window closed the transmitter should signal “restore” to the CIE. See Figure 4 for typical make/break distances. Note that these distances were measured with a starting gap between magnet and detector on wood or non-ferrous material of 5mm. On ferrous materials the measurements were made using mounting plates 11842973 and 235233 (both supplied) under transmitter and magnet and a starting gap of 4mm.

*Note: Mounting the transmitter on metal is not recommended as this will affect the radio transmissions from the device.*

Make sure the magnet is correctly aligned with the reed contact when the door or window is closed.

Do NOT mount the unit on the hinged edge of the door.

# Preparing for Installation

Open the case by removing the cover screw and pivoting the cover up from the bottom.

Install one 3V CR2 Li/MnO2  battery in the battery holder on the pcb.

**Learning**

Each transmitter provides two separate zones. You can make the receiver learn each zone independently. Make sure the receiver is in learn mode (see the Installation and Programming Guide for the receiver) before starting.

For receivers that use infra-red learn hold the transmitter's activity LED no more than 50mm away from the infra-red learn sensor on the receiver.

Learning Zone 1 (reed switch): First make sure both back and lid tamper switches are closed, then trigger either the lid or back tamper.

Learning Zone 2 (external alarm and tamper): Fit a plain wire shorting link to the tamper terminals on the connector block. Open the link to cause a transmission.

Alternatively, wire in an external sensor as shown in Figure 5 and open the tamper switch.

*Notes:*

*1. All transmitters sharing the same channel of a 762r or 768r must be of the same type.*

*2. When using a 762r, learn both zone 1 and zone 2 alarm contacts from the 734r into channel 1 on the 762r.*

*3. When using a 768r, make sure that the channel above the one used for the alarm zones is empty. The 768r adds the zone tampers from the 734r to the next highest channel above the one used for zone alarms.*

# Physical Installation

Mount the back

1. Hold the back in the chosen location.
2. Mark two holes through the fixing slots in the back.
3. Secure the back to the surface using two Type ‘C’ 15mm Domehead screws.
4. Make sure the back is flush against the surface and pushes the tamper bar in far enough to activate the tamper switch.
5. If you are using the internal reed switch then mount the external magnet at a suitable point on the door or window being protected. Make sure the magnet aligns with the reed switch with the door/window closed. As a guide, the screws on the magnet should align with marks on the side of the case. (See Figure 4.)

***NOTE: If you plan to use the internal reed switch OR zone 1 then ENSURE THE JUMPER IS REMOVED FROM LK2. (If you wish to retain the jumper link then fit it onto one pin only.)***

**Connecting External Door Contacts or N.C. Switches**

You can wire external Normally Closed devices (for example the 20mm Quikfit) to the 734r transmitter. You may connect several contacts in series, but the alarm control unit will treat them all as one zone. Do not use more than 10m total cable length from the 734r to the last external contact

The internal reed switch and the two left hand terminals on the connector block both provide alarm contacts for zone 1. The lid tamper works with zone 1. The four right hand terminals provide alarm and tamper connections for zone 2.

**Connections**

1 . Remove any wire links from the Alarm and Tamper terminals.

2. Connect Normally Closed contacts wired as shown in Figure 5.

If you wish to connect Normally Open switches then fit links to LK1 and LK3, as shown in Figure 3.

**Wiring a Roller Shutter or Shock Sensor**

When connecting the transmitter to roller shutter or shock sensors, connect the alarm contacts of the sensor to the terminals marked “Alarm”. If present, connect the tamper contacts of the sensor to the terminals marked “Tamper”. If the sensor does not have tamper contacts:

EITHER a) Connect a spare pair of wires in the cable to the Tamper terminals and short circuit the far end of the pair.

OR b) Fit a wire link to short circuit the Tamper terminals in the transmitter.

# Commissioning

## Selecting Operating Mode

To use the 734r with a shock- or roller shutter sensor make sure that link LK1 is open circuit (jumper NOT fitted).

## Programming

When using the 734r as a roller shutter detector or as a shock sensor then you may program the detector’s sensitivity to events. To enter programming mode short circuit LK4 by

fitting a jumper over both pins. The activity LED flashes continuously while the transmitter is in programming mode. To leave programming mode remove the short circuit from LK4 by fitting the jumper to one pin only. Note that you do not need to program the 734r when using it as a door contact.

***Note: If the 734r refuses to enter programming mode (LED does not flash continuously) then the battery may be low. Change the battery and try again.***

**Roller Shutter**

When using the 734r with a roller shutter sensor you can program the transmitter to transmit an alarm after a set number of open/close events on the roller shutter sensor. By default the 734r will send an alarm after detecting six closures on the sensor. To change this number:

1. Place the transmitter in programming mode.
2. Operate the roller shutter sensor for the required number of open/close events. (Make sure that all the open/close events occur within 20 seconds.)
3. Leave programming mode.

The transmitter will now signal an alarm condition after the programmed number of open/close events.

**Shock Sensor**

When using the 734r with a compatible ball bearing type shock sensor you can program the minimum level of shocks that the transmitter will respond to.

1. Place the transmitter in programming mode.
2. Vibrate the shock sensor with smallest level of force that you wish the transmitter to

respond to (strike the wall or door on which the sensor is mounted). Activate the sensor repeatedly four or five times.

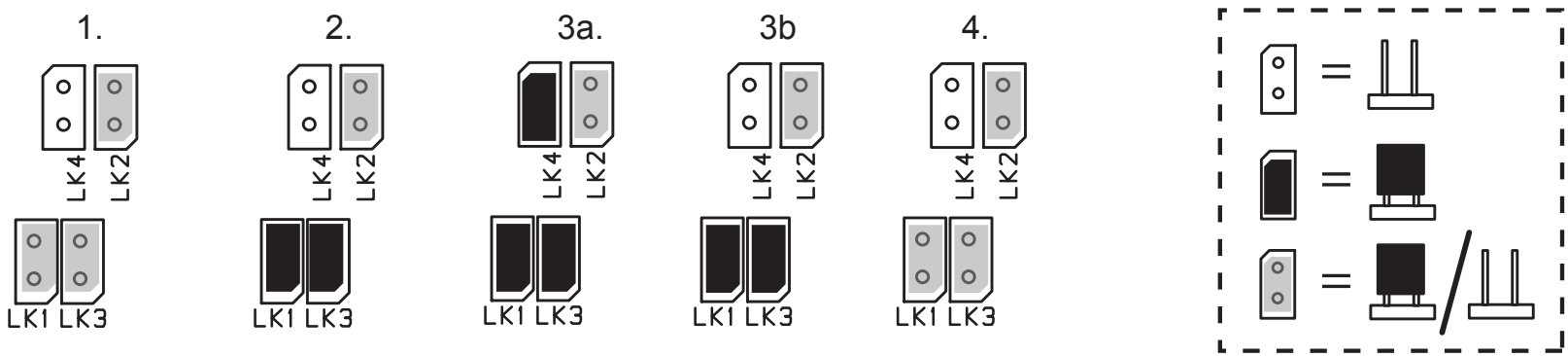
3. Leave programming mode.

The transmitter will now ignore any shocks smaller than the average of those you used during programming.

**Enabling/Disabling the LED**

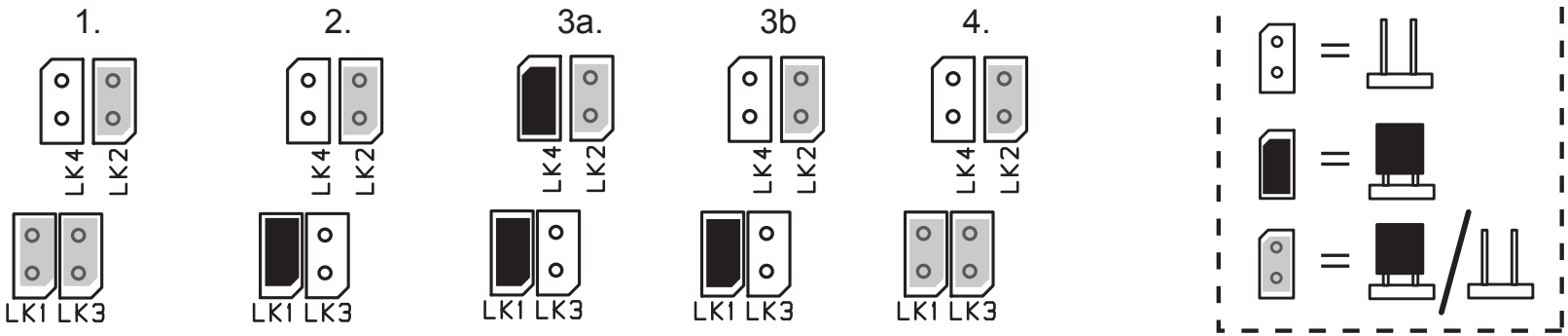
You can select whether the Activity LED operates or not during radio transmissions.

To enable the LED:




1. Make sure transmitter is not in programming mode (no jumper on LK4).
2. Fit one jumper to the LK1 pins, and fit another to the LK3 pins.
3. Momentarily fit a jumper to the LK4 pins and then remove it.
4. Set the jumpers on LK1 and LK3 back to their original positions.

The LED will now flash for all types of transmission except supervision, unless the battery is low.




To disable the LED:

1. Make sure transmitter is not in programming mode (no jumper on LK4).
2. Fit one jumper to the LK1 pins only.
3. Momentarily fit a jumper to the LK4 pins and then remove it.
4. Set the jumpers on LK1 and LK3 back to their original positions.

The Activity LED will not flash for any transmission. Note that the LED will also not flash to indicate low battery.

## Testing.

1. Put the control unit into engineer walk test.
2. Trigger the transmitter.
3. Make sure the panel receives the alarm.
4. Chose another site for the transmitter if the panel does not receive the signal.
5. Press X on the control panel when you have finished testing, to stop the walk test.
6. Check that the signal strength from the transmitter at the receiver is four or more.

# Replacing the Battery

When the battery is finished, remove the old battery and replace it with a fresh 3V CR2 Li/MnO2 battery. Before inserting the new battery, briefly short together the terminals of the battery holder with a screw driver or short length of wire. This ensures that the processor restarts correctly when you insert the fresh battery.

© Eaton's Security Business 2013

IN NO EVENT WILL EATON'S SECURITY BUSINESS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL , OR INDIRECT LOSS OR DAMAGE, INCIDENTAL DAMAGES, STATUTORY DAMAGES, EXEMPLARY DAMAGES, LOSS OF PROFITS, LOSS OF REVENUE, LOSS OF ANTICIPATED SAVINGS, LOSS OF BUSINESS OR OPPORTUNTIY, LOSS OF GOODWILL OR INJURY TO REPUTATION, LIQUIDATED DAMAGES OR LOSS OF USE, EVEN IF INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. EATON'S SECURITY BUSINESS'S LIABILITY FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATED TO A PRODUCT SHALL IN NO CASE EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT FROM WHICH THE CLAIM ARISES. TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THESE LIMITATIONS AND EXCLUSIONS WILL APPLY WHETHER EATON'S SECURITY BUSINESS'S LIABILITY ARISES FROM BREACH OF CONTRACT, BREACH OF WARRANTY, TORT (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY, BY OPERATION OF LAW, OR OTHERWISE.

Every effort has been made to ensure that the contents of this leaflet are correct. The contents of this leaflet are subject to change without notice.

# Introductie

NL

De zenders 734rEUR-00 en -05 zijn ontwikkeld voor Scantronic 868MHz smalle band ontvangers. Beide uitvoeringen zijn multifunctionele zenders met twee zones. Hieronder volgen enkele toepassingen:

a) Met bijgeleverde magneet: zelfstandig deurcontact.
b) Met externe sensor: signaleren van het openen van rolluiken en overhead deuren.
c) Met externe schokdetector: signaleren van vibraties.
d) Met spanningsvrije contacten: toepassing naar keuze.

Indien zowel de interne reed-schakelaar als een externe sensor wordt toegepast gebruikt de zender twee zones of kanalen van de ontvanger.

De externe aansluiting is geschikt voor sensoren met een vier-draads gesloten circuit. De behuizing is beveiligd tegen sabotage met een schakelaar tegen de muur en een schakelaar tegen het front.

Indien u van de zender alleen de interne reed-schakelaar en het sabotagecontact gebruikt, dan gebruikt de zender twee kanalen van een 762r of 768r ontvanger. Als u een externe sensor met sabotagecontact aansluit, dan kunt u deze via het leerproces toewijzen aan de twee extra kanalen van de ontvanger, of aan dezelfde twee kanalen van de interne reed-schakelaar en het sabotagecontact.

## De behuizing openen

Open de behuizing door de dekselschroef los te draaien en de deksel af te nemen. Afbeelding 2 toont de belangrijkste interne onderdelen van de zender.

## Controle en indicatie

Op de PCB-kaart ziet u de volgende controle- en indicatiemiddelen:

LED Continu brandend: Programmeerstand. Knippert in blokken van vier: Verzending. Uit: Standaard werking.

LK1 Brugschakelaar voor mode. Met brug: LK3 kiest externe N/O of N/C schakelaar. Zonder brug: LK3 kiest rolluik- of schokdetector.

LK3 Keuze schakelaar in combinatie met LK1.

Afbeelding 3 toont de schakelingen.

LK2 Met brug: Interne reed-schakelaar uitgeschakeld.

LK4 Programmeren: Met brug: programmeer rolluik- of schokdetector. Zonder brug: Standaard werking.

# Specificaties

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 734rEUR-00, 734rEUR-05 |
| Voeding | 3V CR2 Li/MnO2 batterij. |
| Levensduur batt. | Ongeveer 14 maanden. |
| Temperatuur | -10 tot +55 °C. |
| Melding spanning laag | 2,4V nominaal. |

# Installatie

## Projectie

Monteer de zender NIET:

Vlak boven de grond;
Dicht bij grote metalen constructies/voorwerpen;
Op minder dan een meter van kabels en leidingen;
In stalen constructies;
Dicht bij elektronisch (draadloze) apparatuur zoals fotokopieermachines en computers.
Liggend.

**Deurcontact**

Bij voorkeur monteert u de zender zo hoog mogelijk op het niet bewegende deel van de deur of het raam en de magneet op het bewegende deel. Alleen als kozijn of post niet breed genoeg is kunt ude magneet op de post en de zender op het bewegende deel monteren.

DOE DIT WEL:

Zorg dat er voldoende ruimte is tussen magneet en zender. Bij gesloten deur of raam moet de zender een herstelmelding verzenden. Zie afbeelding 4 voor specifieke maak/breek-afstanden. Bedenk dat deze afstanden gemeten zijn met een opening van 5 mm tussen magneet en detector op hout of non-ferro materiaal. Bij montage op ferro-materialen werd tijdens de metingen gebruik gemaakt van de meegeleverde montageplaten 11842973 en 235233 voor zender resp. magneet en bedroeg de opening 4mm.

*Opm.: Het is niet raadzaam om de zender op metaal te monteren aangezien dit de kwaliteit van transmissie nadelig zal beïnvloeden.*

De magneet is in lijn met de reed-schakelaar als deur of raam gesloten is.

DOE DIT NIET:

Monteer de zender niet aan de scharnierkant van deur of raam.

## De installatie voorbereiden

Open de zender door de schroef los te draaien en de deksel scharnierend aan de onderzijde af te nemen.

U neem de PCB-kaart eruit door de schroef los te draaien (zie afb.1) en de kaart aan de bovenzijde op te tillen. Schuif de kaart uit de houder. Plaats een 3V CR2 Li/MnO2 batterij in de batterijhouder op de kaart.

**Leren**

Elke zender biedt twee aparte zones. U kunt de ontvanger elke zone onafhankelijk leren herkennen. Controleer of de ontvanger in de leer-stand staat (zie de handleiding van de ontvanger).

Leer zone 1

Controleer eerst of de beide sabotageschakelaars gesloten zijn en activeer daarna een van beide.

Leer zone 2

Maak op het aansluitblok een draadverbinding over de aansluitingen van het sabotagecircuit. Open de verbinding om een signaal te genereren.

Voor ontvangers met een infrarood leer-methode houdt u de activiteiten-LED van de zender op niet meer dan 50mm afstand van de leer-sensor van de ontvanger.

*Opm.:*

*1. Alle zenders die op hetzelfde kanaal zijn aangesloten van een 762r of 768r moeten van hetzelfde type zijn.*

*2. Als u een 762r gebruikt, leer dan de alarmcontacten van zowel zone 1 als zone 2 van de 734r op kanaal 1 van de 762r ontvanger.*

*3. Als u een 768r gebruikt, zorg dan dat het kanaal boven het kanaal dat u voor de alarmcontacten gebruikt leeg is. Ontvanger 768r plaatst namelijk de zonesabotage van de 734r in het kanaal direkt boven dat van de alarmcontacten.*

## Installatie

Montage van de achterplaat

1. Neem de PCB-kaart uit de behuizing.
2. Houdt de achterplaat op de gewenste plaats.
3. Markeer twee gaten door de gaten in de achterplaat.
4. Bevestig de achterplaatmet twee 15mm bolkopschroeven.
5. Controleer of de achterplaat strak tegen de post zit en of de sabotageschakelaar voldoende wordt ingedrukt.
6. Plaats de PCB-kaart terug in de behuizing.
7. Als u de interne reed-schakelaar gebruikt monteert u de externe magneet op de juiste plaats op de deur of het raam.

***Opm.: Als u de interne reed-schakelaar of zone 1 gaat gebruiken dient u de brug van LK2 af te nemen. U kunt de brug veilig opbergen door hem op slechts 1 pen te plaatsen.***

**Aansluiten van externe deurcontacten of N/C-schakelaars**
U kunt externe N/C-schakelaars met bedrading op de 734r zender aansluiten (bijv. 20mm Quikfit). U kunt zelfs een aantal contacten in serie aansluiten, maar de ontvanger zal ze als 1 zone behandelen. Maak de afstand tussen 734r zender en het laatste contact niet groter dan 10m.

Beide modellen bieden twee zones, echter de aansluitingen verschillen onderling.

De interne reed-schakelaar en de twee linker aansluitingen van het aansluitblok dienen voor de alarmcontacten van zone 1. De sabotageschakelaar aan de voorkant is het sabotagecontact voor zone 1. De vier rechter aansluitingen dienen voor de alarm- en sabotagecontacten van zone 2.

Aansluitingen

1 . Verwijder alle eventueel aanwezige bedrading van de alarm- en sabotageaansluitingen.
2. Sluit de N/C-contacten aan zoals aangegeven in afbeelding 3.

Als u gebruik maakt van een N/O-contact plaatst u de bruggen op LK1 en LK3 volgens afbeelding 3.

**Zo sluit u een detector voor een rolluik of een schokdetector aan**
Als u de zender aansluit op een detector voor een rolluik of een schokdetector verbindt u de alarmcontacten van de detector met de ‘alarm’-aansluitingen van de zender. Zonodig sluit u ook de sabotagecontacten aan. Als de detector geen sabotagecontacten heeft:

Of: Sluit de overige twee aders van de kabel aan op de sabotage-aansluitingen en maak

sluiting aan de andere kant van de twee aders;

Of: Maak een draadverbinding tussen beide sabotage-aansluitingen van het aansluitblok van de zender.



# Zo gebruikt u de 734r

## Selecteer de functie

Voor gebruik met een schokdetector of een rolluikcontact controleert u of op LK1 GEEN brug is geplaatst.

## Programmeren

Voor gebruik met een schokdetector of een rolluikcontact kunt u de gevoeligheid van de detector instellen. Om te programmeren plaatst u een brug op de pennen van LK4. Zolang de zender in de programmeerstand staat knippert de activiteiten-LED. U verlaat de programmeerstand door de brug van LK4 af te nemen. U kunt de brug veilig opbergen door hem op slechts 1 pen te plaatsen. U hoeft de 734r niet te programmeren als u hem als deurcontact gebruikt.

***Opm.: Als u de 734r niet in de programmeerstand krijgt (de LED knippert niet continu), dan kan de batterijspanning te laag zijn. Vervang de batterij en probeer het nog eens.***

**Rolluikcontact**

Als u op de zender een rolluikcontact aansluit kunt u de zender programmeren om een alarmmelding te geven na een aantal open/dicht signalen van het rolluikcontact. Standaard zal de 734r een alammelding geven van 6 sluitsignalen. Om dit aantal te wijzigen:

1. Plaats de brug op LK4 (open de programmeerstand).
2. Maak met het rolluikcontact het gewenste aantal open/dicht signalen. Dit moet binnen 20 seconden plaats vinden.
3. Neem de brug van LK4 (sluit de programmeerstand).

De zender zal nu een alarmmelding genereren na het aantal ingestelde signalen.

**Schokdetector**

Als u op de zender een schokdetector aansluit kunt u de gevoeligheid van de schokken instellen.

1. Plaats de brug op LK4 (open de programmeerstand).
2. Laat de schokdetector trillen op het laagste niveau waarop u de zender wilt laten reageren. Bonk bijv. op de muur. Doe dit vier of vijf keer achter elkaar.
3. Neem de brug van LK4 (sluit de programmeerstand).

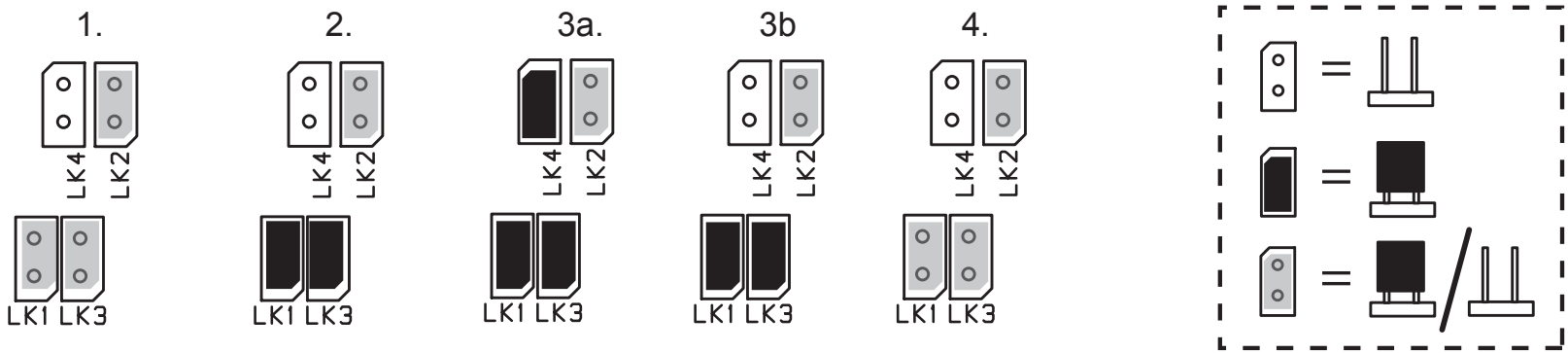
De zender zal nu schokken onder het ingestelde niveau negeren.

**Activiteiten-LED in/uitschakelen**

U kunt de activiteiten-LED tijdens signaaloverdracht wel of niet laten branden. Om de LED in te schakelen:

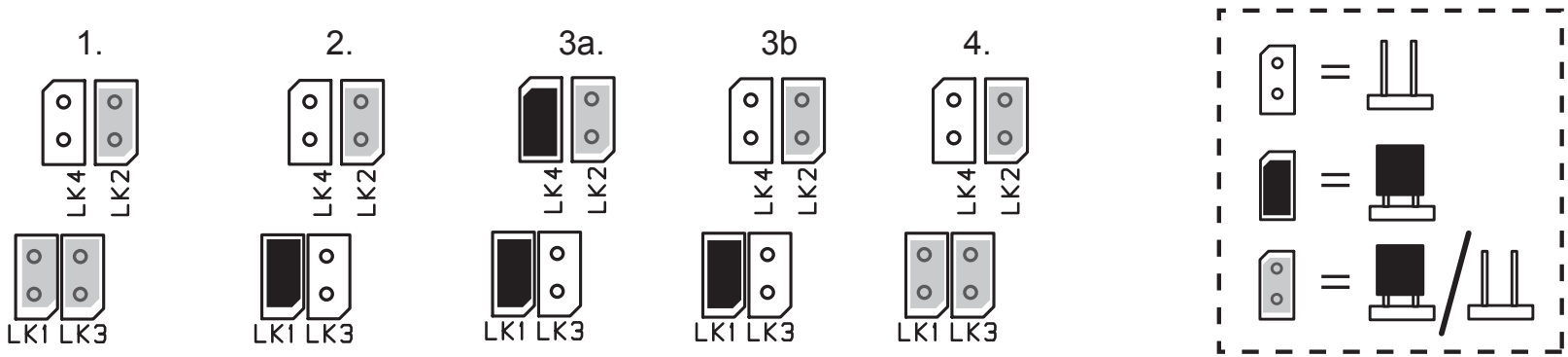
1. Op LK4 mag geen brug zijn geplaatst.
2. Plaats een brug op de pennen van LK1 en een brug op de pennen van LK3
3. Plaats eventjes een brug op de pennen van LK4 en neem hem er weer af.

Tenzij de batterijspanning te laag is zal de LED nu tijdens signaaloverdracht knipperen behalve bij supervisie.




Om de LED uit te schakelen:

1. Op LK4 mag geen brug zijn geplaatst.
2. Plaats een brug op de pennen van LK1.
3. Plaats eventjes een brug op de pennen van LK4 en neem hem er weer af.




De LED zal niet knipperen tijdens signaaloverdracht. Bedenk dat de LED ook niet knippert als de batterijspanning te laag is.

# Testen

1. Schakel de looptest in op het controlepaneel van de beveiligingsinstallatie.
2. Activeer de zender.
3. Controleer of het paneel het signaal ontvangt.
4. Kies een andere montageplaats als het paneel het signaal niet heeft ontvangen.
5. Schakel de looptest uit op het controlepaneel van de beveiligingsinstallatie.

# Vervangen van de Batterij

Wanneer een batterij leeg is moet u deze vervangen door een nieuwe 3V CR2 Li/MnO2 batterij. Voordat u de batterij plaatst drukt u herhaaldelijk op één van de knopjes totdat de LED niet meer oplicht. (Dit zorgt ervoor dat de processor op de juiste manier opstart wanneer de nieuwe batterij geplaatst wordt.)

© Eaton's Security Business. 2013

Alles is in het werk gesteld om er voor te zorgen dat de inhoud van deze handleiding correct is, fouten en weglatingen uitgezonderd. Echter, noch de samenstellers, noch Eaton's Security Business zullen enige aansprakelijkheid accepteren voor verlies of beschadiging, direct of indirect mogelijk door deze handleiding ontstaan. De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande aankondiging aan de laatste stand van zaken worden aangepast.

# Introduction

Fr

Les émetteurs 734rEUR (versions -00 et -05) peuvent être utilisés avec n'importe quel récepteur sur bande passante étroite 868 MHz de Scantronic. Les deux versions intègrent un émetteur deux zones multi-fonctions, idéalement adapté aux applications suivantes :

a) Utilisation autonome comme contact de porte, avec l'aimant fourni.
b) En association avec un détecteur externe compatible, afin de signaler l'ouverture de volets roulants.
c) En association avec un détecteur de choc externe, afin de signaler la présence de vibrations dépassant un certain niveau programmé.
d) En association avec des contacts libres de toute tension.

Lorsque le contact reed (contact à lames souples) dont l'émetteur est pourvu est utilisé conjointement à des détecteurs externes, l'émetteur prend deux zones (ou canaux) sur le récepteur.

Le connecteur est destiné au raccordement de détecteurs externes 4 conducteurs à circuit fermé. Le boîtier est protégé par deux contacts internes : un contact d'autoprotection à l'arrachement (à l'arrière) et un contact d'autoprotection à l'ouverture (capot).

Lorsque l'émetteur est utilisé avec son contact interne celui-ci utilise deux canaux du récepteur 762R ou 768R : alarme et autoprotection.

Lorsque l'émetteur est utilisé conjointement avec un contact externe celui-ci monopolise deux zones avec un canal pour l'alarme et un canal pour l'autoprotection soit 4 canaux.

## Ouverture du boîtier

Pour ouvrir l'émetteur, défaire la vis du capot et retirer ce dernier. La figure 2 illustre les principaux composants internes de l'émetteur.

Commandes et voyants

Le circuit imprimé principal contient les commandes et voyants suivants :

LED Clignotement continu : mode de programmation.
Séquences de 4 clignotements : transmission.
Eteinte : fonctionnement normal.

LK1 Cavalier Mode.
Cavalier en position : LK3 sélectionne le type NO ou NF pour les dispositifs externes raccordés aux contacts d'alarme.
Cavalier retiré : LK3 sélectionne soit l'option volet roulant soit l'option détecteur de choc.

LK3 Sélecteur - fonctionne avec LK1.

La figure 3 illustre le mode de fonctionnement combiné de LK1 et LK3.

LK2 Cavalier en place : inhibe le contact Reed interne.

LK4 Programmation. Cavalier en place : programmation du degré d'ouverture du volet roulant ou du niveau de vibration du détecteur de choc.
Cavalier retiré : fonctionnement normal.

# Spécifications techniques

| | |
|---|---|
| Référence produit : | 734rEUR-00, 734rEUR-01 |
| Alimentation : | pile CR2 Li/MnO2 (3 V) |
| Durée de vie de la pile : | environ 14 mois |
| Temp. de fonctionnement : | -10 à +55 °C |
| Alarme tension basse : | 2,4 V (nominal) |



# Installation

## Sélection de l'emplacement

NE PAS installer l'émetteur :

Près du sol.
Sur ou à proximité de larges structures métalliques.
A moins d'un mètre de câbles secteur ou de tuyauteries métalliques d'arrivée d'eau ou de gaz.
Dans un boîtier métallique.
A proximité de matériel électronique, notamment d'ordinateurs, de photocopieurs ou autres équipements radios.
Sur le côté.

## Contact de porte

Lorsque cela est possible, installer le corps de l'émetteur dans la section supérieure de l'encadrement (non mobile) d'une porte ou d'une fenêtre et l'aimant sur la partie mobile. Si l'encadrement n'est pas assez large, fixer l'aimant sur ce dernier et le corps de l'émetteur sur la partie mobile.

VERIFIER QUE :

- Assurez-vous que l'espacement entre l'aimant et le contact assure le fonctionnement de l'émetteur. voir Figure 4 pour l'espacement optimal. Noter que les espacements entre l'aimant et l'émetteur varient en fonction du support de fixation. L'espacement doit être au minimum de 5mm sur un support bois ou non ferreux pour que l'ouverture soit prise en compte et de 4 mm sur un support ferreux à condition que les cales d'aimant et d'émetteur soient mises en place.

*Note: Monter l'émetteur directement sur un chambranle en métal est déconseillé car ceci affecte les transmissions radio.*

- l'aimant s'aligne correctement sur le contact Reed lorsque la porte / la fenêtre est fermée.

NE PAS installer l'ensemble sur la charnière de la porte.

## Préparation de l'installation

Retirer la vis du capot puis soulever ce dernier.

Extraire le circuit imprimé en desserrant la vis puis en soulevant la carte. Faire glisser cette dernière hors de son support. Installer une pile CR2 Li/MnO2 (3 V) à l'emplacement prévu à cet effet sur le circuit imprimé.

### Apprentissage

Chaque émetteur dispose de deux zones séparées. Le récepteur peut effectuer l'apprentissage indépendant de chaque zone. Avant d'exécuter cette opération, s'assurer que le récepteur est bien en mode d'apprentissage (pour plus de précisions, se reporter au Guide d'installation et de programmation de ce dernier).

Apprentissage de la zone 1

Vérifier d'abord que les contacts d'autoprotection de l'embase et du capot de l'émetteur sont bien fermés. Déclencher ensuite l'un ou l'autre de ces contacts.

Apprentissage de la zone 2

Court-circuiter les bornes d'autoprotection du bornier de raccordement. Retirer le court-circuit pour initier une transmission.

Il est également possible de raccorder un capteur externe (tel qu'illustré à la page suivante).

Pour les récepteurs devant faire l'objet d'un apprentissage infra-rouge, orienter la LED d'activité de l'émetteur de sorte que celle-ci ne soit pas éloignée de plus de 50 mm du capteur d'apprentissage infra-rouge du récepteur.

*Notes:*

*1. Tous les émetteurs partageant le même canal du récepteur doivent être de même type .*

*2. Lorsque vous utilisez un 762r vous pouvez enregistrer les deux zone d'alarme sur le canal 1, les autoprotections seront disponibles sur le canal 2.*

*3. Lors de l'enregistrement de l'émetteur celui-ci occupe toujours 2 canaux du récepteur : un canal alarme et un canal autoprotection.*

## Installation physique

Montage de l'embase

1. Retirer le circuit imprimé de l'embase de l'émetteur.
2. Maintenir l'embase dans la position souhaitée.
3. Repérer par un marquage les deux futurs trous de fixation via les fentes de l'embase prévues à cet effet.
4. Fixer l'embase avec deux vis à tête bombée de type C (15 mm).
5. S'assurer que l'embase est bien à niveau avec la surface et qu'elle enfonce suffisamment la barre d'autoprotection se trouvant à l'intérieur du boîtier pour permettre l'activation du contact d'autoprotection.
6. Remettre le circuit imprimé à sa place, dans l'embase du boîtier.
7. Si le contact Reed interne doit être utilisé, installer l'aimant externe en un point approprié de la porte ou de la fenêtre à protéger.

*REMARQUE : si l'utilisation du contact Reed interne OU de la zone 1 est prévue, il est IMPERATIF DE RETIRER LE CAVALIER PLACE SUR LK2. Si le maintien de ce dernier est néanmoins désiré, il suffit de le placer sur une seule broche.*

**Raccordement de contacts de porte ou de dispositifs NF externes**

Il est possible de raccorder à l'émetteur 734r un certain nombre de dispositifs externes de type NF (normalement fermé), comme par exemple le Quikfit 20 mm. Il est possible de connecter plusieurs contacts en série, mais il est à noter que la centrale les traitera dans ce cas tous comme une seule et même zone. La distance de câblage séparant le 734r du dernier contact externe ne doit pas dépasser 10 m.

Le 734r intègre deux zones. Les connexions auxdites zones diffèrent cependant d'une variante à l'autre.

Le contact Reed interne et les deux bornes de gauche du bornier offrent des possibilités de raccordement de contacts d'alarme pour la zone 1. De même, le contact du capot fournit l'autoprotection destinée à la zone 1. Les quatre bornes de droite du bornier fournissent quant à elles les contacts d'alarme et d'autoprotection pour la zone 2.



**Connexions**

1. Retirer les cavaliers des bornes d'alarme et d'autoprotection.
2. Raccorder des contacts normalement fermés (NF) selon les indications de la figure 3.

Pour raccorder des contacts normalement ouverts (NO), placer des cavaliers sur les bornes LK1 et LK3, tel qu'illustré sur la figure 3.

**Raccordement à un volet roulant ou à un détecteur de choc**

Si l'émetteur doit être raccordé au capteur d'un volet roulant ou d'un détecteur de choc, il est nécessaire de connecter les contacts d'alarme du détecteur aux bornes repérées "Alarm". Si le détecteur est pourvu de contacts d'autoprotection, raccorder ces derniers aux bornes "Tamper" de l'émetteur. Si le détecteur ne possède aucun contact de ce type :

a) Connecter une paire de conducteurs libres du câble aux bornes "Tamper", puis court-circuiter l'extrémité de ladite paire.

OU b) Court-circuiter les bornes d'autoprotection "Tamper" de l'émetteur.

# Mise en service

## Sélection du mode de fonctionnement

Si le 734r doit être utilisé en association avec un détecteur de choc ou un capteur de volet roulant, vérifier que la borne LK1 ne comporte AUCUN cavalier.

# Programmation

Si le 734r est utilisé en association avec un détecteur de choc ou un capteur de volet roulant, il est possible de paramétrer quelle doit être sa sensibilité aux événements. Pour placer l'émetteur en mode de programmation, court-circuiter LK4 en plaçant un cavalier sur les deux broches. La LED d'activité clignote en continu lorsque l'émetteur est dans ce mode. Pour quitter ce dernier, supprimer le court-circuit réalisé sur LK4 en ne plaçant le cavalier que sur une seule des broches. Il n'est pas nécessaire de programmer le 734r lorsqu'il est utilisé comme contact de porte.

*Remarque : si le 734r refuse de passer en mode de programmation (la LED ne clignote pas de manière continue), il se peut que la tension de la pile soit basse. Dans cette éventualité, changer la pile et réessayer.*

**Volet roulant**

Si le 734r est utilisé en association avec un capteur de volet roulant, il est possible de programmer l'émetteur pour qu'il transmette une alarme après détection d'un nombre déterminé de cycles d'ouverture / fermeture du volet par le capteur. Par défaut, le 734r adresse un signal d'alarme dès détection par le capteur de 6 fermetures. Procéder comme suit pour modifier ce paramétrage :

1. Placer l'émetteur en mode de programmation.
2. Activer le capteur du volet roulant le nombre de fois requis (cycles d'ouverture/fermeture). S'assurer que tous ces événements d'ouverture/fermeture sont exécutés dans un laps de temps de 20 secondes.
3. Quitter le mode de programmation.

Une fois cette opération exécutée, l'émetteur signalera une condition d'alarme après détection du nombre de cycles d'ouverture / fermeture programmé pour le capteur.

**Détecteur de choc**

Lorsque le 734r est utilisé en association avec un détecteur de choc, le degré minimum de choc auquel l'émetteur doit répondre peut être programmé.



1. Placer l'émetteur en mode de programmation.
2. Faire vibrer le détecteur en l'exposant au niveau de choc le plus bas auquel l'émetteur doit répondre (donner un coup dans le mur ou sur la porte sur lequel/laquelle le détecteur est fixé). Activer le détecteur quatre ou cinq fois de suite.
3. Quitter le mode de programmation.

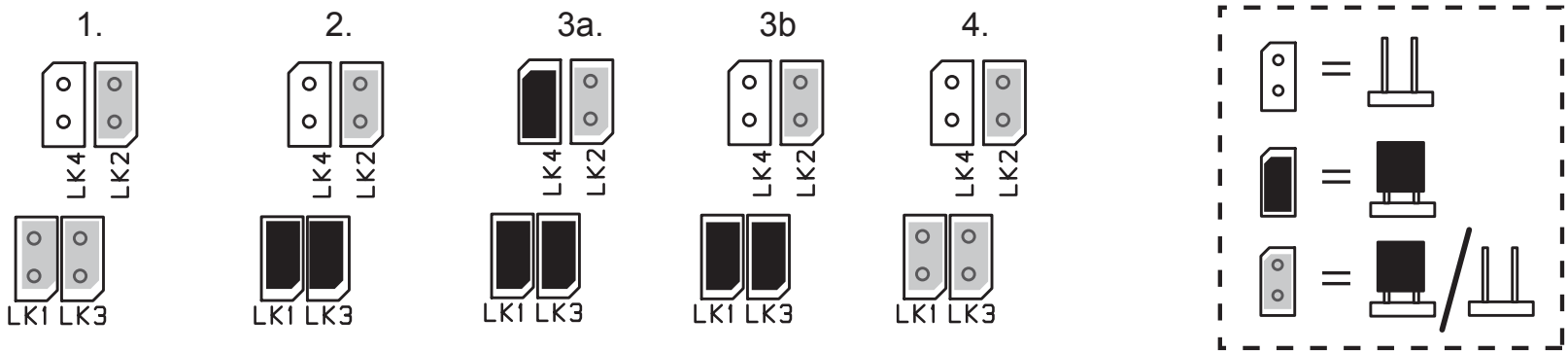
Une fois cette opération exécutée, l'émetteur ignorera tout choc dont l'impact est inférieur à la moyenne des chocs auxquels le détecteur a été exposé lors de la programmation.

**Activation/désactivation de la LED d'activité**

Il est possible d'activer ou non le fonctionnement de la LED d'activité lors des transmissions radio. Procéder comme suit pour activer le fonctionnement de la LED :

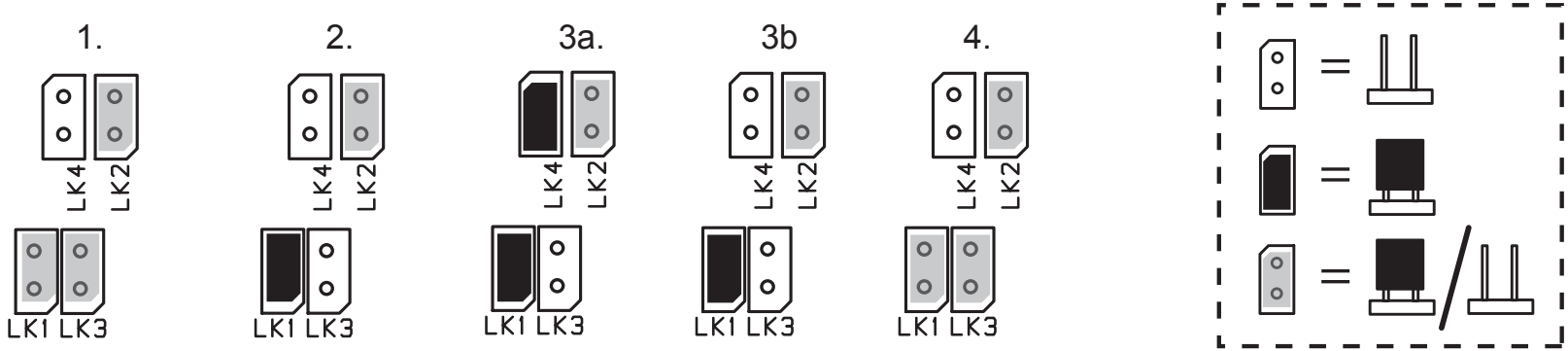
1. S'assurer que l'émetteur n'est pas en mode de programmation (aucun cavalier sur LK4).
2. Placer un cavalier sur les broches LK1 et un autre sur les broches LK3.
3. Placer momentanément un cavalier sur les broches LK4 puis le retirer.

Une fois cette opération exécutée, la LED clignote quelle que soit la nature de la transmission (à l'exception des rapports de supervision), sauf si la tension de la pile est basse.




Procéder comme suit pour inhiber le fonctionnement de la LED :

1. S’assurer que l’émetteur n’est pas en mode de programmation (aucun cavalier sur LK4).
2. Placer un cavalier sur les broches LK1 uniquement.
3. Placer momentanément un cavalier sur les broches LK4 puis le retirer.



Une fois cette opération exécutée, la LED ne clignote pour aucune transmission. Il est à noter qu'elle ne clignote pas non plus pour signaler une tension basse de la pile.

## Test

1. Placer la centrale en mode de test de passage Technicien.
2. Déclencher l'émetteur.
3. S'assurer que la centrale reçoit bien le signal d'alarme.
4. Si tel n'est pas le cas, installer l'émetteur ailleurs.
5. Une fois le test terminé, presser la touche X de la centrale pour que celle-ci retourne en mode de fonctionnement normal.



## Remplacement de la pile

Lorsque la pile est faible il faut la remplacer par la référence CR2 Li/MnO2 (3 V). Avant d'insérer la nouvelle pile et lorsque la pile faible a été retirée, court-circuité les deux rupteurs de pile de l'émetteur avec un tournevis afin de l'initialiser.

© Eaton’s Security Business 2013

La plus grande attention a été apportée à l’exactitude des informations contenues dans ce document. Les auteurs de cette notice ainsi que la société Eaton’s Security Business déclinent toute responsabilité en cas de pertes ou de dommages provoqués ou supposés avoir été provoqués directement ou indirectement par ce guide. Par ailleurs, le contenu de ce document est susceptible d’être modifié sans avis préalable.

# Introduzione

I trasmettitori 734rEUR-00 e -05 sono stati progettati per essere compatibili con qualsiasi tipo di ricevitore Scantronic 868MHz in banda stretta. Entrambe i modelli sono dotati di due canali con  funzionalità per soddisfare le seguenti applicazioni:

a) Da solo come contatto porta con il proprio magnete fornito in dotazione sul primo cananale.
b) Compatibile con contatti a fune sul secondo canale con sensibilità programmabile.
c) Compatibile con Rilevatore Inerziale sul secondo canale con sensibilità programmabile.
d) Qualsiasi tipo di contatto NC e NA sul secondo canale.



Quando utilizzato con il suo reed interno e con un sensore esterno, il trasmettitore utilizza due zone (o due canali) sul ricevitore. Entrambi i modelli sono protetti contro la manomissione tramite degli interruttori tamper sia per l'apertura che per lo strappo.

Quando utilizzato con il solo contatto reed interno ed il tamper di apertura coperchio, il trasmettitore impegna 2 canali sui ricevitori 762r e 768r. Se è richiesto un ulteriore sensore esterno più tamper, questo può essere appreso du due altri canali del ricevitore 768r, oppure sugli stessi due canali utilizzati per il reed interno e relativo tamper coperchio.

## Apertura dell'unità

Rimuovere la vite del coperchio ed aprire l'unità. La Fig. 2 mostra l'interno del trasmettitore 734rEUR-00.

## Indicazioni e Controlli

Il circuito stampato principale contiene i seguenti controlli ed indicazioni:

LED Off: normale funzionamento.
Quattro lampeggi consecutivi: dispositivo in trasmissione.
Lampeggiante continuo: Modo Programmazione.

LK1 & LK3 Modo Funzionamento.

La Fig. 3 mostra come LK1 e LK3 possono essere programmati.

LK2 Chiuso: Disabilita il reed interno e abilita ingresso a morsetti.

LK4 Programmazione. Se chiuso: abilita il processore ad acquisire il livello di sensibilità.
Aperto:normale operazione.

## Specifiche

| | |
|---|---|
| Codice | 734rEUR-00, 734rEUR-05 |
| Alimentazione | Batteria 3V CR2 Li/MnO2. |
| Durata Batteria | 14 mesi approsimativamente. |
| Temp. Funzionamento | da -10°C a +55 °C. |
| Bassa Batteria | 2.4V nominali. |
| Frequenza Utilizzata | 868,6625 MHz |
| Grado sicurezza | Compliant with EN50131-2-6 Grade 2 |
| INCERT n° | C0160194 |
| Certificato da | Telefication |

# Installazione

## Posizionamento

NON installare l'unità:

Vicino al pavimento.
Vicino o su ampie strutture metalliche.
A meno di un metro da cavi di alta tensione, tubi in metallo, conduttore di acqua o gas.
All'interno di cassette in metallo
Vicino a dispositivi elettronici quali fax, computer, stampanti, fotocopiatrici o altri dispositivi radio.
Su un lato.



**Contatto Porta**

Dove possibile, installare il trasmettitore sulla parte superiore dell'infisso della porta o finestra ed il magnete sulla parte in movimento. Se l'infisso non è ampio a sufficienza, installare il magnete sullo stesso ed il corpo sulla parte in movimento.

Verificare che:

La distanza tra magnete e trasmettitore sia meno di 10mm con la porta/finestra chiusa.
Il magnete sia allineato al segno stampato sul lato del trasmettitore con la porta/finestra chiusa.

NON installare l'unità sul cardine della porta/finestra.

# Preparazione alla Installazione

Aprire l'unità rimuovendo l'apposita vite ed aprire il coperchio dal basso.

Togliere il circuito dall'alto rimuovendo l'apposita vite di fermo (vedere Fig. 2) . Installare una batteria  3V CR2 Li/MnO2 nell'apposito alloggiamento sul circuito.

**Apprendimento**

Ogni trasmettitore è dotato di due canali separati in modo da poter ricevere e gestire due informaazioni indipendenti. Assicurarsi che il ricevitore sia in modalità di apprendimento prima di iniziare (vedere il manuale di installazione del ricevitore o della centrale).

Apprendimento Canale 1

Assicurarsi che entrambi i tamper di manomissione del trasmettitore siano chiusi. Aprire uno dei due (coperchio o antistrappo) per attivare la trasmissione del primo canale.

Apprendimento Canale 2

Chiudere i morsetti di tamper con un ponticello. Aprire il ponticello per attivare la trasmissione del secondo canale.

In alternativa, collegare un rilevatore esterno come mostrato nella prossima pagina ed aprire l'interruttore tamper.

Per ricevitori che utilizzano l'apprendimento mediante infrarosso, eseguire la trasmissione con il trasmettitore a non più di 5 cm dal sensore di apprendimento del ricevitore stesso.

*Note:*

*1. Tutti i trasmettitori che condividono lo stesso canale di un 762r o 768r devono essere dello stesso tipo.*

*2. Usando un 762r, apprendere entrambe le zone di allarme dl 734r sul canale 1 del 762r.*

*3. Usando un 768r, assicurarsi che il canale successivo  per una dona di allarme sia disponibile. Il 768r aggiunge le zone tamper del 734r al successivo canale delle zone di allarme. Es. canale 1 allarme zona 1, canale 2 tamper zona 1; canale 3 allarme zona 2, canale 4 tamper zona 2 e così via.*



# Installazione

## Installazione della base

1. Rimuovere il circuito dall'alloggiamento.
2. Tenere la base  nel posto desiderato.
3. Marcare i due fori attraverso la base
4. Fissare la base alla superficie utilizzando due viti Tipo 'C' lunghe 15mm.
5. Assicurarsi che la base sia fissata saldamente alla superficie in modo che il tamper di antirimozione risulti essere chiuso.
6. Reinserire il circuito all'interno della base.
7. Se si utilizza il reed interno, installare il magnete fornito in dotazione nel punto ottimale per avere la protezione della porta/finestra.

***NOTA:  Per escludere il reed interno, INSERIRE IL PONTICELLO LK2.***

**Collegamento di un Contatto Porta esterno o di un contatto NC**
Il 734 forniscono due canali distinti sebbene il collegamento sia differente.

Il reed interno e i due morsetti a sinistra (REED) forniscono la segnalazione di Allarme per il Canale 1. E' possibile collegare uno o più contatti esterni NC che il trasmettitore gestirà come un singolo contatto. Si consiglia di non utilizzre più di 10 metri di cavo per il collegamento dei contatti. Nota: i tamper di manomissione dell'unità sono inviate sul Canale 1.

I quattro morsetti a destra del connettore chiamati Alarme e TAMP forniscono le informazioni di Allarme e Tamper per il Canale 2.

1 . Rimuovere qualsiasi ponticello dai morsetti di Allarme e Tamper dell'unità.
2. Collegare un contatto Normalmente Chiuso come rappresentato in Fig. 3.

**Collegamento di un Contatto e Fune o Rilevatore Inerziale**
Se si desidera gestire un Contatto a Fune o Rilevatore Inerziale, collegare il contatto di allarme ai morsetti marcati "Alarm". Se presente, collegare il tamper del sensore ai morsetti del trasmettitore marcati "Tamper". Se il sensore è sprovvisto di Tamper inserire un ponticello nei morsetti marcati "Tamper"

# Avviamento

## Programmazione

Quando si utilizza il 734r come Contatto a Fune o Rilevatore Inerziale è possibile definire il livello di sensibilità. Per accedere alla programmazione del trasmettitore chiudere il ponticello LK4 . Il LED di attività lampeggia in modo continuo indicando che l'unità è in programmazione. Per uscire dalla programmazione rimuovere il ponticello LK4. Notare che non è necessario programmare il 734r se si collega un normale contatto.

*Nota: Se il 734r non consente l'ingresso in programmazione (LED di attività non lampeggia) potrebbe essere a causa della batteria bassa. Cambiare la batteria.*

**Contatto a Fune**

Quando si utilizza il 734r con un contatto a Fune è possibile definire la sensibilità, ovvero dopo quanti impulsi di "aperto/chiuso" il trasmettitore invierà l'allarme. Come impostazione di Fabbrica il 734r invia l'allarme dopo sei (6) impulsi del sensore. Per modificare l'impostazione della sensibilità:



1. Entrare in programmazione dell'unità (chiudere LK4).
2. Attivare il Contatto a Fune per il numero di chiusure desiderato. (Assicurarsi che gli eventi di aperto/chiuso avvengano entro 20 secondi.)
3. Uscire dalla programmazione (aprire LK4).

Il trasmettitore ora segnalerà l'allarme dopo il numero di aperto/chiuso programmato.

*Nota: La sensibilità programmata rimane memorizzata anche rimuovendo la batteria di alimentazione.*

**Rilevatore Inerziale**

Quando si utilizza il 734r con un Rilevatore Inerziale è possibile programmare il mimimo livello di sensibilità alla quale l'unità deve rispondere.

1. Entrare in programmazione (chiudere LK4).
2. Attivare il rilevatore di urti con il minimo livello di forza che si desidera rilevare (colpire la superficie dove è installato il rilevatore).Attivare il rilevatore per quattro o cinque volte. Il trasmettitore farà una media degli impulsi ricevuti.
3. Uscire dalla programmazione (aprire LK4).

Il trasmettitore ignorerà qualsiasi urto minore della media calcolata dal microprocessore durante la programazione.

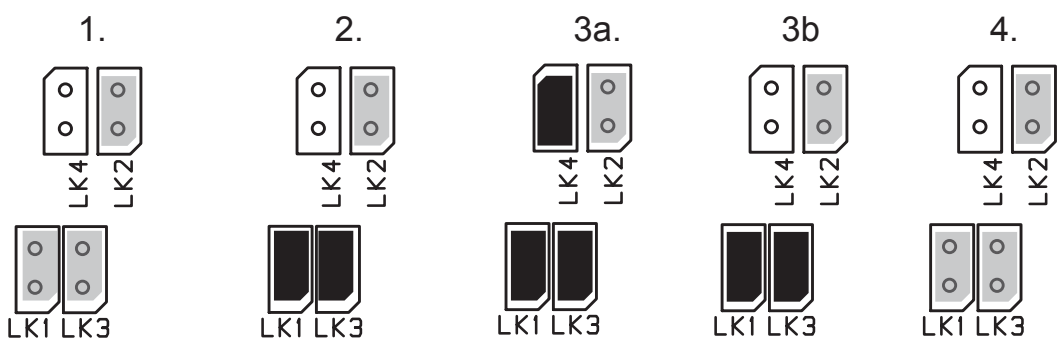
***Nota:*** ***La sensibilità programmata rimane memorizzata anche rimuovendo la batteria di alimentazione.***

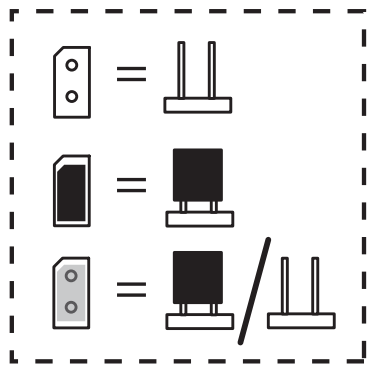
**LED Attività On/Off**

E' possibile selezionare se il LED di Attività deve attivarsi o no in caso di trasmissione di un evento. Per abilitare il LED:

1. Assicurarsi che il trasmettitore non sia in programmazione (LK4 deve essere aperto).
2. Inserire un ponticello su LK1 e LK3.
3. Inserire temporaneamente un ponticello su LK4 e rimuoverlo.

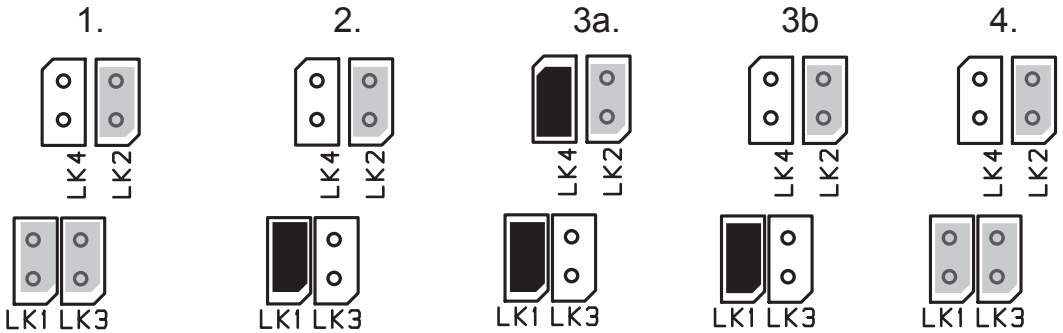
Il LED ora si attiverà per qualsiasi tipo di trasmissione ad esclusione della Supervisione.

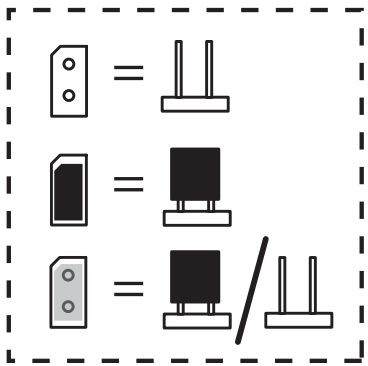


Per disabilitare il LED:

1. Assicurarsi che il trasmettitore non sia in programmazione (LK4 deve essere aperto).
2. Inserire un ponticello solamente su LK1.
3. Inserire temporaneamente un ponticello su LK4 e rimuoverlo.





IL LED non si attiverà per qualsiasi tipo di trasmissione. Il LED non si attivera nemmeno per indicare la batteria bassa.

## Prove

1. Abilitare il Test Copertura del ricevitore o centrale.
2. Attivare il trasmettitore provocando un evento di allarme o tamper.
3. Assicurarsi che la centrale riceva l'allarme e che venga visualizzato.
4. Terminare il Test di Copertura.

## Sostituzione della batteria

Quando la batteria è  scarica, sostituirla con una nuova dello stesso tipo 3V CR2 Li/MnO2. Prima di inserire la batteria nuova, eseguire un corto circuito momentaneo ai terminali di batteria sulla scheda del dispositivo utilizzando la punta di un cacciavite o un pezzo di filo elettrico. Questo assicura che il processore esegue il corretto riavvio una volta inserita la batteria nuova.

© Eaton’s Security Business 2013

Ogni sforzo è stato compiuto per garantire la correttezza dei contenuti del presente testo. Tuttavia, gli autori e la Eaton’s Security Business non accettano responsabilità per perdite o danni causati o presumibilmente causati dal presente testo direttamente o indirettamente. Il contenuto del testo è soggetto a modifiche senza preavviso.

Product Support (UK) Tel: +44 (0)1594 541978
Available between:
08:30 and 17:00 Monday to Friday,
Product Support Fax: (01594) 545401
www.cooper-security.com

Cooper Sécurité SAS (Groupe Eaton)
PEE II - Rue Beethoven
63204 Riom
T : 0 820 867 867
F : 0 820 888 526
www.cooperfrance.com

Cooper Safety BV
Terheydenseweg 465
4825 BK Breda
NEDERLAND
Tel: +31 (0)76 750 5300
Fax: +31 (0)76 587 1422
www.coopersafety.nl

Cooper CSA S.r.l.
Via A. Meucci, 10 - 20094 - Corsico - (MI)
Tel.: +39 024587911 Fax: +39 0245879105
www.coopercsa.it